



تصدرعن بركة المطبوعات المصورِّ بى بى ل أعضاء مجلس الادارة: معيد سوي غسان تويني بشارً تعلا فزيدرزق وليدتويني

هديرة التحريير ليلى سشيقال

المداير المسؤول أنسيى العاع

رئيسة التحرير ليلى شاهين واكروز

شمن العسدد

لبنان ٥٠١ ق. ل - الجهورية العربية السورية : ٥٠ ق. س. العراق: ٥٠ فلسنًا - الأردن: ٥٠ فلسنًا - المملكة العربية السعوديَّ: ا ريال البحرين وقطر: ١ روبية _ الكوبيت: ٨٠ فنلسنًا - السودان: ٦ فروش الجمهورية العربية المتحدة: ٥٠ مليمًا - الجزائر، فرنك جديد تونس : ٧٥مليمًا تونسيًا - المغرب : ١ درهم .

طبعت وي مطابع

العنوان ، موبرمان - ص . ب ٢٥٠٠ - بيروت - لبنان - تلغون ، ٢٦ .٣٩٦

التعاونية الصحفية

الاشتراكات

. ٢ ل. ل. للسنة الوامدة

١٠ ل.ل. للستة أشهر

٥ ل. ل. للشديمة أمير

U.0 (01 U.E.E

الاين، ١٠١٥ را منار - لواله : ٥٠٠ ويدار - إصلكة إلاين إلهارة و

سے رمال - الکویت اس دیار

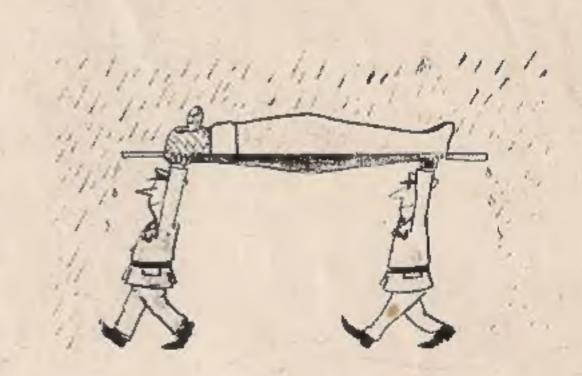
قطروا لبوين الارومية

1.27:1.2.8

الخ الناسي

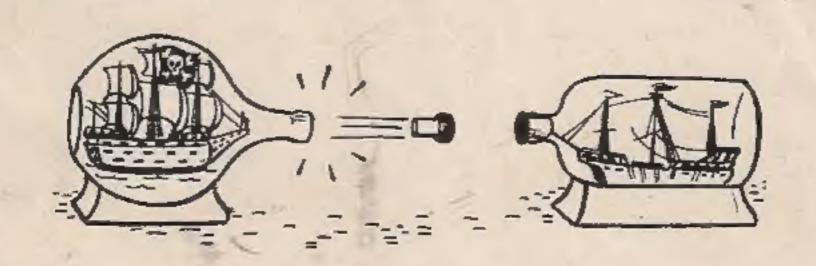
النارع النارع

اضىك





ما الفائلة من استعانها ؟ فهي تزرب (





يطالنا



































مددیتنا الدکتور رفنی





















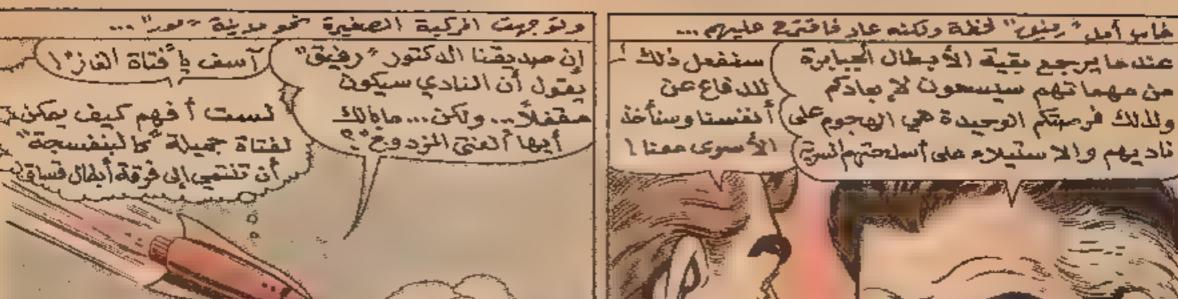








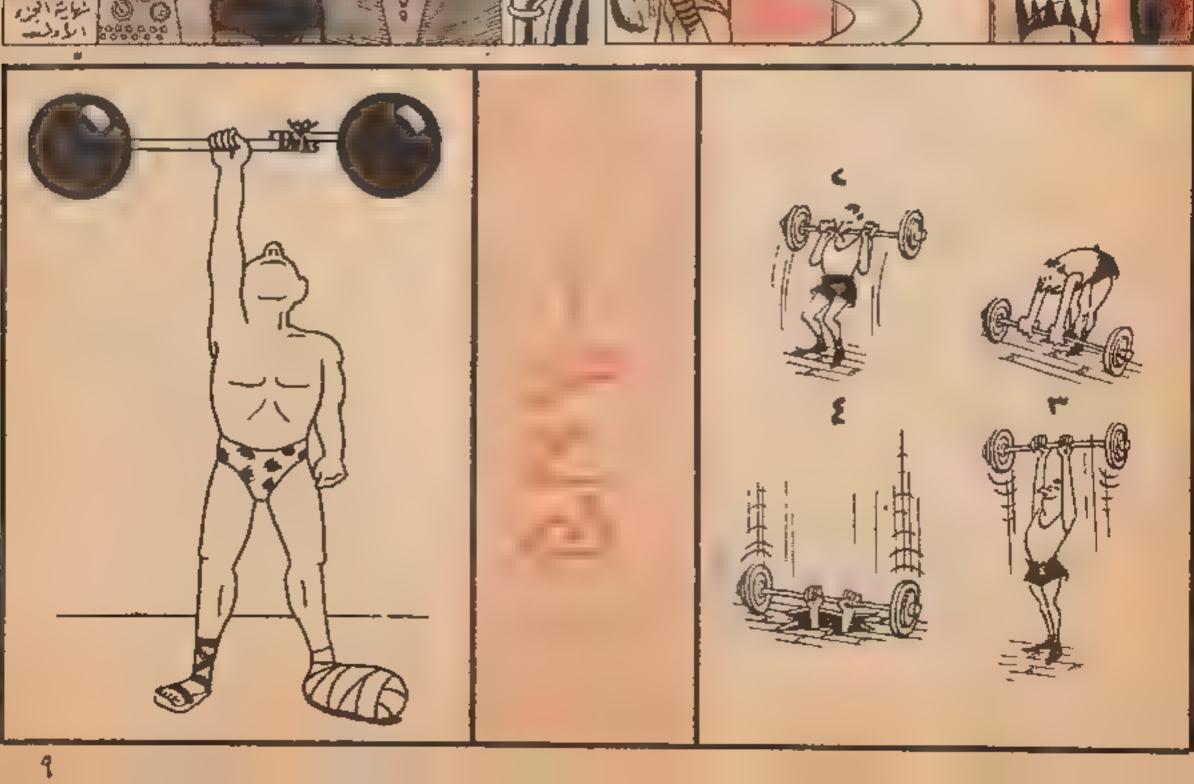


























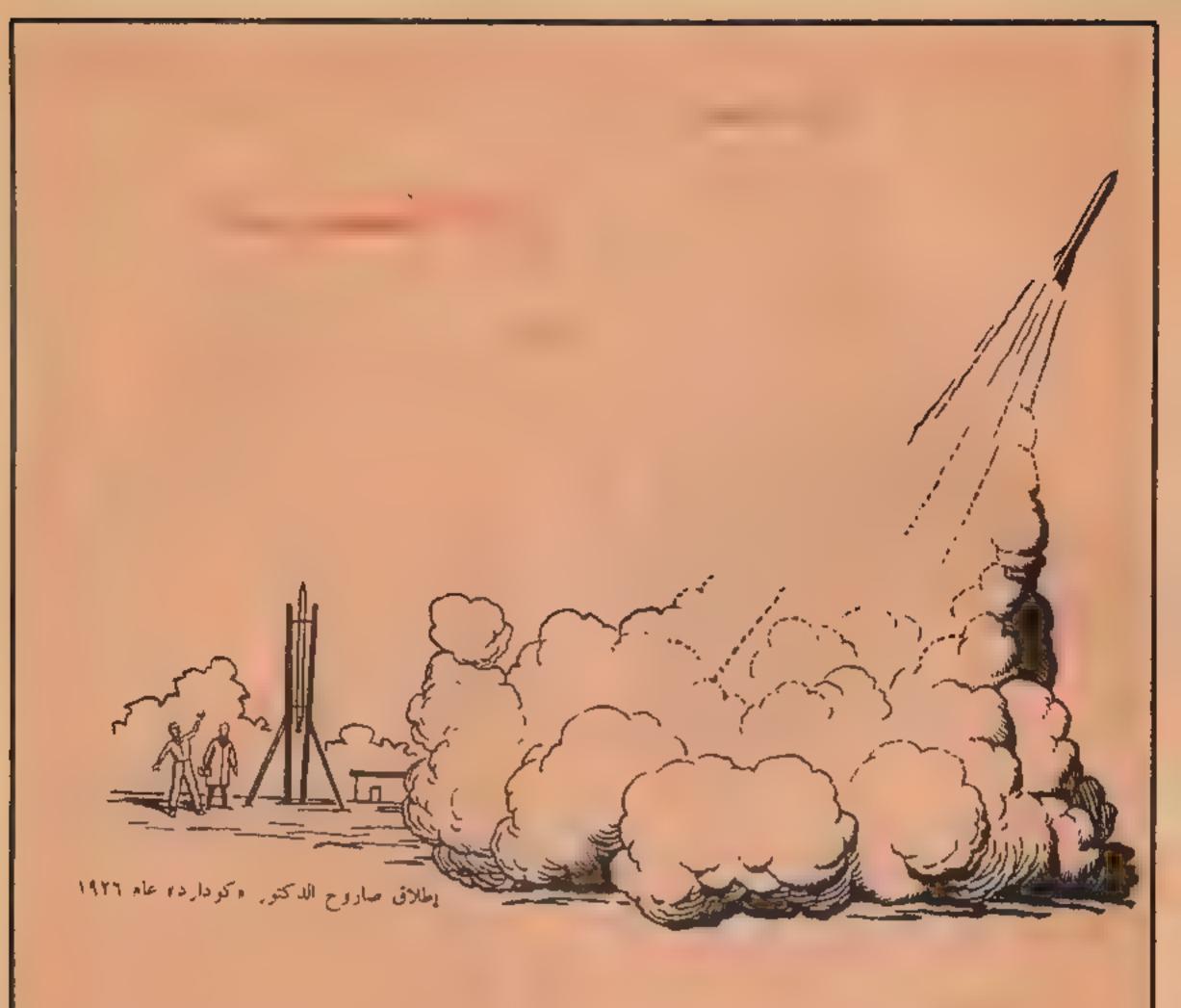
ركست هداة إكفضاء



كل من شغف بالفضاء وبأخبار استكشافه سيجد في هذه السلسلة معلومات شيقة عن هذا الموضوع، أردنا أن نقيم لك هذه السلسلة لأهمية الفضاء وأخباره في حياتنا اليوم لكي تكون مطلعاً على الأسس التي يستند إليها هذا العام فتفهمه عندما تقرأ عنه في المهجف والمجلات.

فيعد أن قطع الإنسان والعلم شوطا بعيدا في الجو خلال النصف الأول من هذا القرن راح يفكر ويحلم بالإنطلاق إلى الصحاء . وإننا في و الفضاء ، نروي لك كيف إنتدأ تاريخ الصاروخ ونسرد الإكتشا فات التي قادت العالم بأسره إلى عصرنا ، عصر الفضاء .

هذا تنفتح أمامك مجالات المستقبل حين يتمكن الإنسان من أن يسافر عبر العضاء ويزور كواكب أخرى . سترى ، في النص والرسوم ، كيف تطور الصاروخ منذ أول تحربة بأبوب صغير من المعدن حتى القذائف الجبارة التي تنطلق إلى الفضاء اليوم . سوف تتفهم عملية إطلاق الصاروخ وكيف يطوف قمر صناعي في مداره ، كما أنك ستجد أحدث المعلومات عن بناء المحطات الفصائية ، وعن حياة الرجال فيها ، إلى ما هنالت من غرائب المستقبل .



لا جدل في أن تاريخ الساروخ يعود إلى عام ١٩٣٢ . في ذلك العهد رمى المدافعون عن مدينة كاي فونع الصينية التشويش في صغوف الحيالة المغول ه بسهامهم التارية الطائرة ، ومنذ ذلك الحين إنتشر هذا الإكتشاف في العالم بسرعة غريبة . ففي القرن الخامس عشر صنع حكام بورغوني ، في فرنسا ، صواريخ حربية وفي القون الثامن عشر أنزل الهنود بأخصامهم الإنكليز خسارات كبيرة بسبب هذا السلاح حتى أن مصنعاً للصواريخ أنشيء في ولويتش بانجلترا لمقاومة الاعداء ولعبت الصواريخ أبضاً دوراً هاماً في حرب الإستقلال ولعبت الصواريخ أبضاً دوراً هاماً في حرب الإستقلال الأميركية إلى أن استبدلت بالمدفع لأنه كان أكثر دقة في إصابة الهدف .

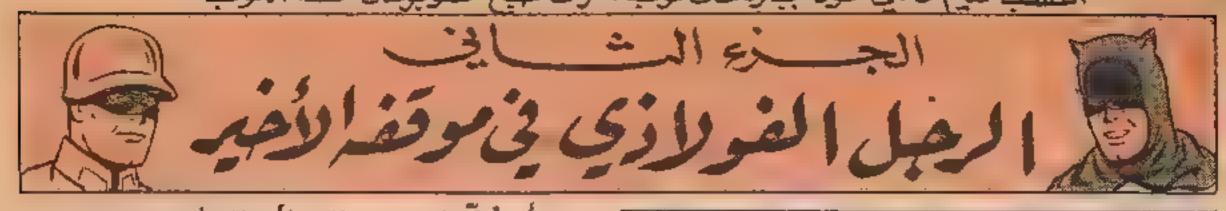
وكانت الأبحاث في علم الملاحة في الفضاء أساس التطورات الحديثة في حقل الصاروخ . أما الفضل في تنبيه العقل البشري إلى هذا الموضوع وإمكانية تحقيقه

فيرجع، ولا شك، للكاتب جول فيرن (Jules Verne) .

لكن أول تجارب علمية في هذا الحقل كانت على يد العالم الروسي تزيولكوسكي الذي عرض ، عام العالم الروسي تزيولكوسكي الذي عرض ، عام النفاث والقيادة بالحيروسكوب وإستخدام مجاري الهواء لتخفيف السرعة وللهبوط ، وهو الذي قال أنه يجب أن يكون الطيار مستلقياً لكي لا يوثر فيه التسارع (ecceleration) يكون الطيار مستلقياً لكي لا يوثر فيه التسارع (Bing & Eensult-Peterte) .

هذا العلم الجديد في فرنسا كما أن العالم الروماني أوبرت (Obert) نشر مقالا ، أصبح مرجعاً فيما بعد، وضع فيه رسماً لصاروخ أشهت ميزاته الهاف—٢٧. وكان روبرت كو دارد (Robert Goddard) الأميركي، وكان روبرت كو دارد (Robert Goddard) الأميركي، أول من أرسل صاروخاً في الفضاء بواسطة الوقود السائلة ولي من أرسل صاروخاً في الفضاء بواسطة الوقود السائلة ولي من أرسل صاروخاً في الفضاء بواسطة الوقود السائلة وله منراً في ٢٧ ثانية .

اكتسب "نديم حامي قوة جبّارة على كوكب آخر فأصبح "سوبرمان" هذا الكوكب























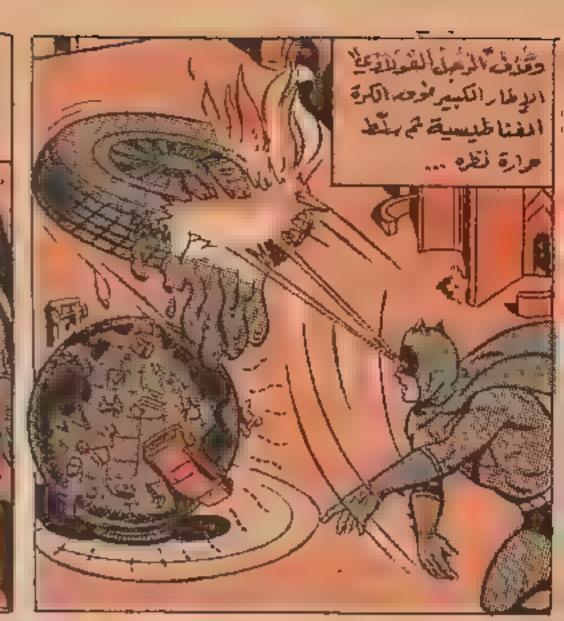








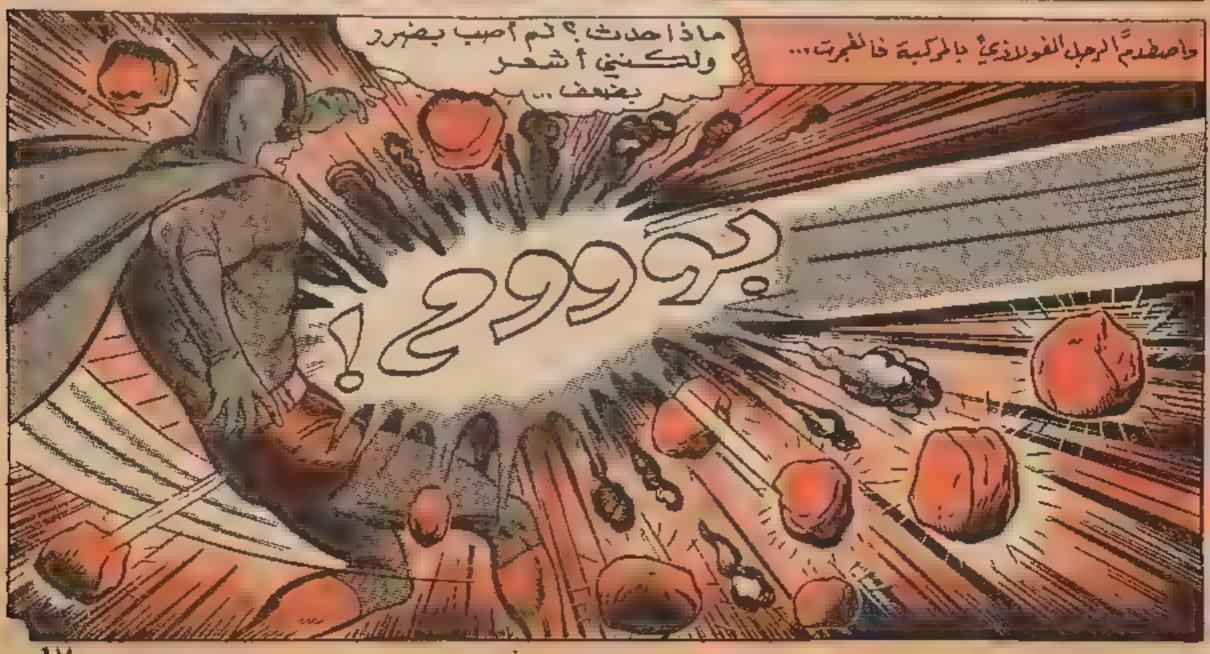








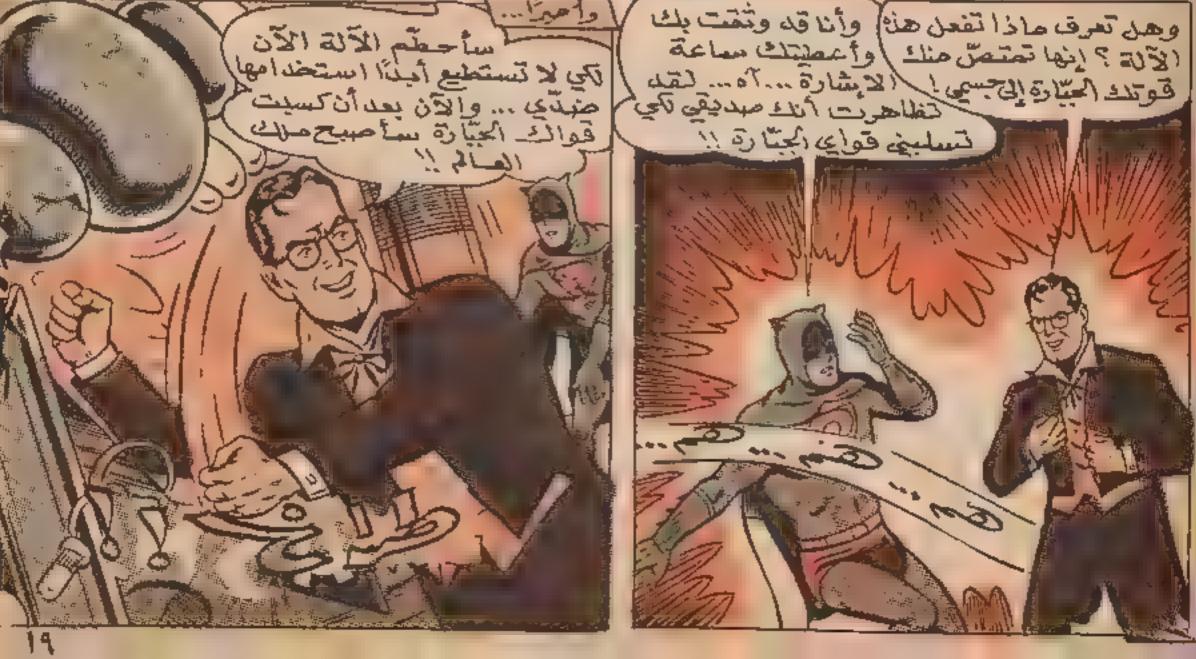










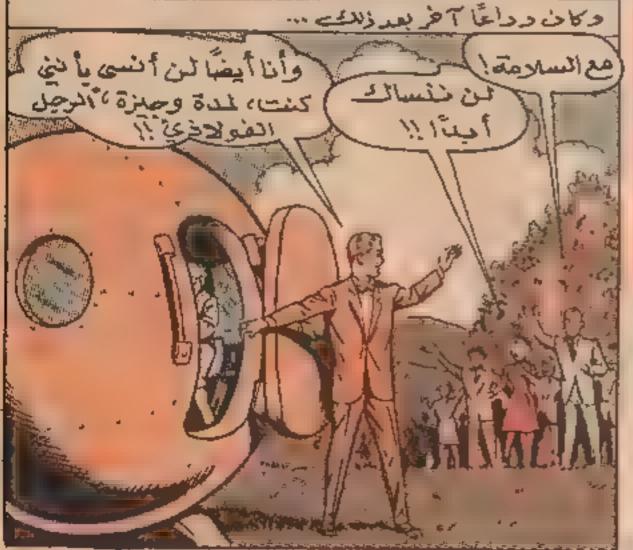


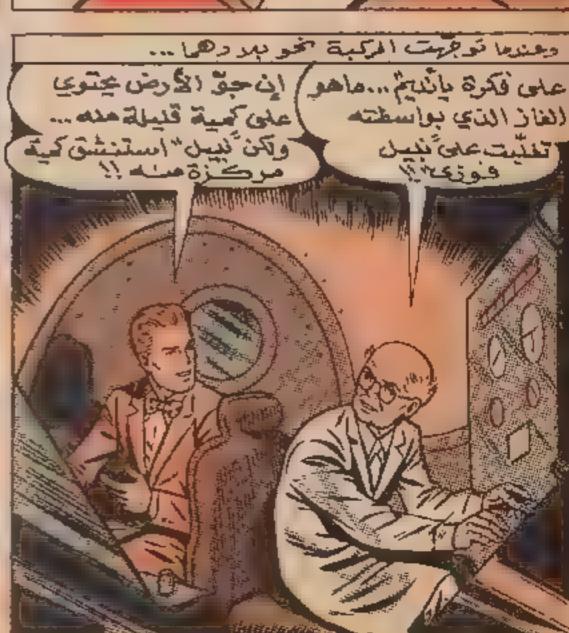
















بمكنك أن تصنع هذه اللعبة بنفسك وأحسن ما فيها أنها سهلة الصنع وقليلة الكلفة وممتعة في الوقت نفسه .

احضر بكرة خيطان قديمة ومسمارا معنيرا وعودامن الخشب وسدادة زجاجة مرطبات ثم ابدأ لعبتك مع رفاتك في الحديقة أو في أي مكان في الهواء الطلق . ثبت عود الخشب بالبكرة في الوسطبواسطة المسمار كما هو مبين في الرسم وضع السدادة على الطرف المنخفض ثم انسزل الطرف العالي بسرعة فترمي بذلك المدادة من على الخشبة . وحاول أن توجهها الى هيدف .

الهدف هو دوائر مرسومة على لوحة من الخشب او من الورق المقوى كما هو مبين في الرسم ، عندما ترتطم السدادة باحدى هذه الدوائر تسجل الرقم المكتوب عليها . فاذا ضربت الدائرة في الوسط تسجللنفسك عشرة نقاط واذا اصبت الدائرة الثانية تعطيك تحصل على ٥ نقاط والدائرة الثانية تعطيك تقطة قبل غيره ، ويمكنك ان تلعب هذه اللعبة مع أي عدد تشاء من أصدقائك ،





هل انت دقيق في اصابة الهدف أحاول لترى الصق السدادة على طرف الصود هذه المرة ثم ضع في السدادة زرا صغيرا اضغط على الطرف الاخر فترى ان الزر سيندفع باتجاه الهدف بشكل اد قواسرع. باستطاعتك ان تستعمل هذه اللعبة بأشكال وانواع مختلفة . فيمكن مثلا ان تضع خريطة جغرافية وتقسمها الى مناطق فترى حسب الإصابة من من اللاعبين يقطع بلدان بسرعة وبالتالي يكون هو الرابع .



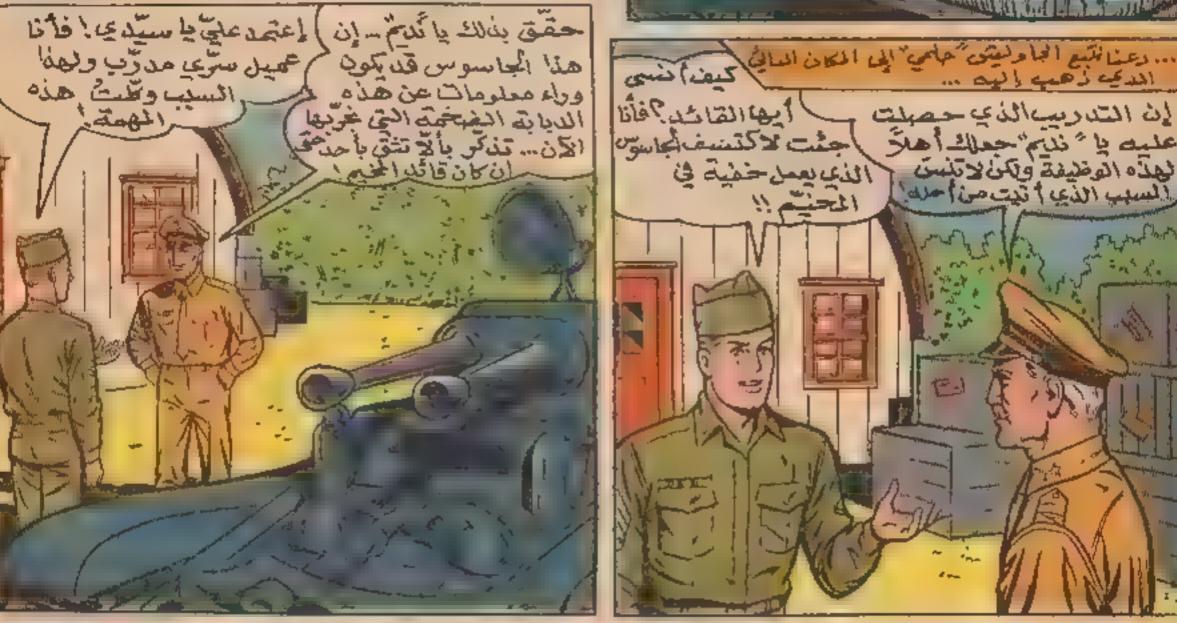


































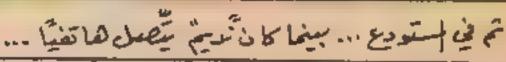








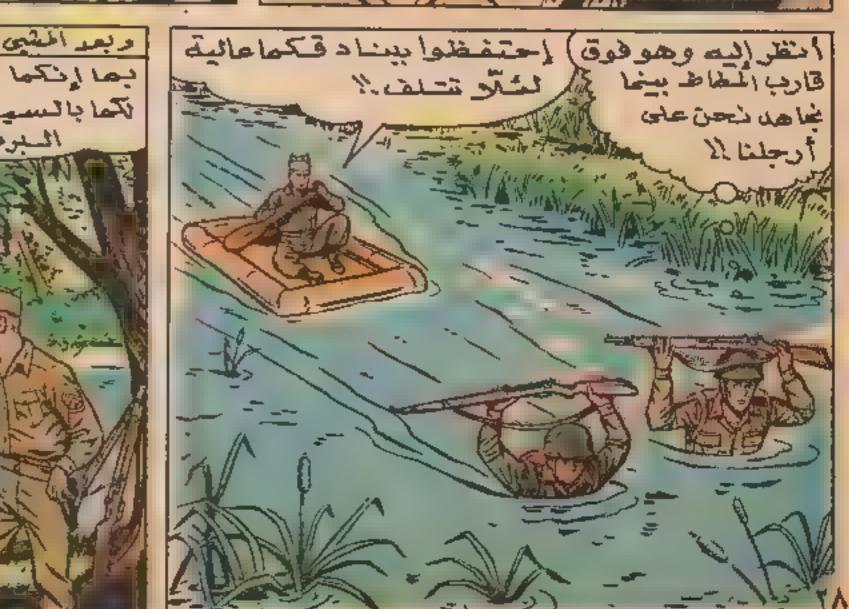




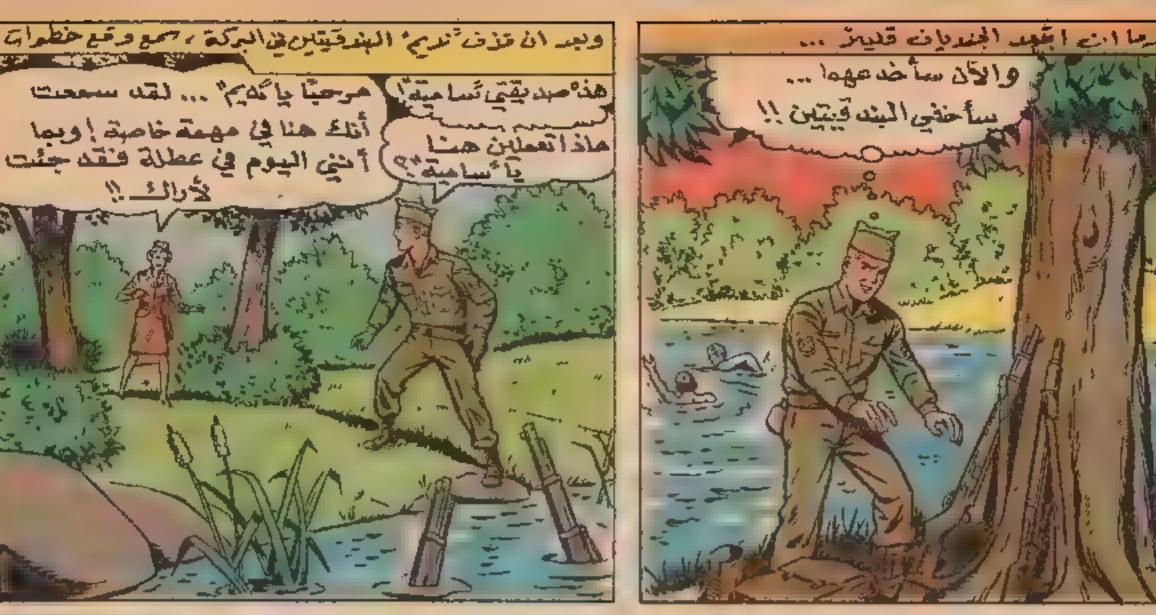




لم يكن ذلك ارتد المبادية ... ارد في اليوم السّالي ...















قصے جعدد



بلغ مسامع اهل قرية أن ملكهم قادم من ناحيتهم وأنه قد يعر في قريتهم ، فأغتاظ الاهالي لهذا النبأ لما كأن يعرف عن الملك من ظلم وقسوة . فأذا حل في قريتهم سيكون عليهم أيجاد الطعام والمأوى لمه ولرجاله وليس هذا قحسب بل أنه أذا شاهد شيئا أعجبه سيأخذه بلاشك فاجتمعوا ليتداولوا الامر فيما بينهم .

فقال احد حكمائهم « دعونا نقطعاشجارا ضخمة ونضعها على مفارق الطرق الستي تؤدي الى قريتنا فيضطر الملك وصحبه الى

تغيير وجهتهم » .

ونال هذا الراي الاستحسان واجمع

عليه المجتمعون - ب

فذهب الرجال ونفذوا ما اتفقوا عليه حتى اذا ما وصل الملك وجد الطريسق مسدودة أمامه. فاستحوذ على الملك غضب شديد وسال فلاحين كانا بالقرب من هناك : «من تطع هذه الاشجار ووضعها هنا ؟ »

فقال أحدهما: « أهالي القرية » . فقال لهما الملك : « أذهبا وأخبراهم بأني سأرسل جيشي الى قريتهم ليقطـــع

انوقهم ويعاقبهم على قعلتهم هذه » -فهرع الفلاحان وابلغا الاهالي الرسالة

المشؤومة .

فدب الذعر في القرية وأخذ الرجال يتناقلون الخبر ويفكرون في حل لهذه المعظلة

حتى قال احدهم « ان حكماءنا قد ابعدوا الملك عنا قعليهم الان ابعاد شره » - ولاقى هذا الرأى تابيد الباقين -

وعندماً استشارواً الحكماء قال اكسش الحكماء حكمة « كثير من الرجال قد عوقبوا لنكائهم ولكنني لم اسمع قط برجل عوقب لانه احمق لهذا عندما يحضر رجال الملك لنتصرف كالجانين » .

« حسنا ، حسنا » صاح الرجال: سنتصرف كلنا حسب ما قلت .

ولم يكن الامر سهلا على رجال الملك لشق طريقهم فمل الملك من الانتظار وعساد الى عاصمته ،

وسار رجال الملك في صباح اليوم التالي في الغابة بانجاه القرية ولكنهم قبل ان يلبغوها شاهدوا منظرا غريبا : شيوخ يدفعون حجارة ضخمة الى اعلى الهضبة ويسير خلفهم شباب يغنون بأصوات عالية.

فوقف قائد الفرقة وسألهم عما يفعلون.

فقال أحد الشيوخ: «اننا ندفع هـده
الحجارة الى أعلى الهضبة لتشكل سلما
يساعد الشمس وقت الشروق » .

فقال لهم « ما احمقكم الا تعرفون ان الشعس لا تحتاج لمساعدتكم ؟ »

فأجاب الشيخ : « أحقا ما تقول ؟ نحن لم نفكر بذلك ابدا . كم أنت نبيه ؟ » وسأل القائد الشباب عما يفعلونه .



فقالوا له « اننا نغني حتى نشجع أباعنا على العمل » .

فقال القائد: « هذه حال الدنيا في كـل

مكان » وتابع طريقه .

وبالقرب من القرية شاهد فريقا اخر من الرجال بينون جدارا عاليا . فسألهم عما يغملون ؟

فأجابوه : « هناك يا سيدى طــيور في الحقل ونحن تبنى هذا الحائط حتى نسجنها فيه » - فهز القائد رأسه من حماقتهم وقال « ألا تعرفون أن الطائر باستطاعته أن يطير فوق جداركم مهما ارتفعتم به ؟ »

فأجابوه : « أحقسا مسا تقول ؟ كم انت نېپه يا سيدنا » .

وتابع سيره الى ان معادف رجلا يحمل بابا على ظهره ، فسأله عما يفعل فأجاب: « أنا ذاهب في رحلة طويلة » .

القائد : ولماذا تحمل هذا الباب ؟

الرجل : لاني تركت دراهمي في البيت . القائد : ولماذا اذن لم تترك الباب في مكانه الصحيح ؟

الرجّل: أنا أَهَاف من اللصوص وأخذت الباب معى لامنعهم من تحطيمه والدخــول

الى بيتى .

القائد: يا مجنون الا تعرف انه كان اسهل عليك حعل دراهمك الخفيفة الوزن بدلا من هذا الباب الثقيل ؟

الرجل: آه! من المكن ؟ كيف لم أفكر بذلك أ انت يا سيدي اذكى رجل شاهدته في حياتي ا

وتابع القائد ورجاله السير وتتسابعت أمامهم المشاهد التي لا تدل الا على حمسق

فقال أحد رجال الملك : « حقا أن أهالي هذه القرية مجانين » .

وقال آخر : « هذا حق . من العار ان تعاقب اناسا حمقى متسل أهسنالي هسده القرية » .

فقال القائد لنرجع الى الملك ونخبره

وهكذا سلمت القرية من أذاهم وعادوا ادراجهم . وقصوا على الملك ما شاهدوه فأخذ يضحك وقال: « أذا كان الأمر كذلك فأنا قد عفوت عنهم » .







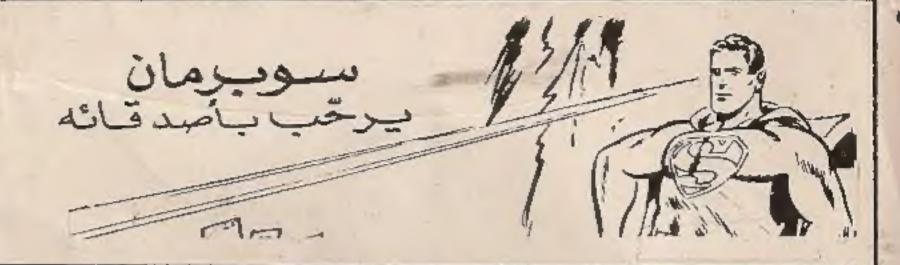




المُطبُوبِ اللَّهُ الل

مِن سُوبِ مِمَان إِلَى الوَطِهُ وَاطِهُ وَاطِهُ وَاطِهُ وَاطِهُ وَالْمُ فِي الْمِنْ الْمِنْ الْمِنْ الْمُنْ ا





ركون جمتعارف

اهمد رشيد بارشيد — 11 سنة — يهوى جمع المطوابعوالمناظر — السعودية — ص.ب رقم ١٩٨٠ عبدالردمن يونس — ١٦ سنة — يهوى جمع المنطقر — سوريا — قاهشلي — شارع الصديق رقم المدار ١٦١ سهير عطاالمله سعد — ١٦ سنة — تهوى جمع المطوابيع والصور — ج.ع.م — المقاهرة — ١٥ شارع زهدي بشبرا حسنية خالد شبايطه — ١٧ سنة — تهوى المراسطة والصور — لبنان — صيدا — عين الحلوة — ص.ب — رقم ٥ خلف خلسة حنا — ١٥ سنة — يهوى كرة القدم وجمع المطوابع — ج.ع.م — اسكندرية — ٢٧ شارع المعيون عبط العنب، نبيل نويري — ١٤ سنة — يهوى جمع المطوابع وكرة السلة — العراق — بغداد — كلية بغداد — ص.ب ، ٢٦٠ ، سمير مجذوب — ١١ سنة — يهوى جمع المطوابع والرياضة — لبنان — طرابلس — ص.ب ١٥٧ ، حبار يوسف المصبحي — ١٧ سنة — يهوى جمع المطوابع والمرياضة — المعراق — السوق المكبير — بواسطة المعطار فالح شيسخ حسين — العمارة ،

نبيل صالح المصرا - ١١ سنة - يهدوى المراسلة - الكويت - ص.ب ١٢٣٤ .

زهـــــ محمد سمكــة _ يهوى جمــع الطوابع _ الاردن _ عمـان _ ص.ب ١٨٠ .

فرید محمد خطاب - ١٥ سنة - بهوی جمع الطوابعوالمتقود - ج.ع.م - القاهرة - ١٦ شارع الدکتور محمود عزمي بالزمالك شقة ٨

محمد باقادر العمودي - ١٧ سنة - يهوى جمع الطوابعوالصور - السعودية - ص.ب ٤٧٧ - برحت نصيب . صائب عبد الستار - ١١٠٨٤ - بريد المصارف . صائب عبد الستار - ١١٠٨٤ - بريد المصارف . ابراهيم حسن ياسين عمار - ١٢ سنة - يهوى المطالعة والسباحة - لبنان - برج البراجنة - عين السكة - ميسر ياسين عمار .

وقاء خالد محمد - ١٣ سنة - نهوى جمع الطوابعوالرياضة المراق - بغداد - اعظمية - راغبة خاتون - رقم الدار ٣٦-٤-١ .

محمد عبد المنعم الحاج على -- ١٣ سنة - يهوى جمع الطوابع والرياضة -- لبنان - بيروت - شارع محمد الحوت --ملك شفياق طباره .

مارون مارون ـ 10 سنة _ يهوى المراسلة _ لبنان _ فرنالشباك _ طريق الشام _ ملك نجيب خيرالله .
عبدالسلام زيادة _ يهوىجمع الطوابع _ لبنان _ طرابلس المحكمة الشرعية _ بواسطة القاضي عبداللطيف زياده .
عبدالباقي يونس _ ١٣ سنة _ يهوى تبادل الهدايا _ سوريا _ القامشلي _ شارع الصديق _ رقم الدار ١٦١
يحي طه محمد الساكت _ ١٢ سنة _ يهوى جمع الطوابع _ ج.ع.م _ القاهرة _ ٦ ميدان الحديقة بارض شريف بشبرا.
محمد طه محمد الساكت _ ١٣ سنة _ يهوى جمع الطوابع والمطالعة _ ج.ع.م _ القاهرة _ ٦ ميدان الحديقة بأرض

شريف بشبرا . مجعد صدقي رسلان ــ ١٥ سنة ــ يهوى جمع الطوابعوكرة القدم ــ سوريا ــ حمص ــ مكتبة التربية . رفيق محعد الانصاري ــ ١٠ سنوات ــ يهوى المراسلة ــ العراق ــ البصرة ــ رقم الدار ٢٩٨ ــ شارع المقرالعقل. صلاح احمد مسعود ــ يهوى جمع الطوابع والرسم ــ الاردن ــ عمان ــ ص،ب ١٣٥١

محمد عيسى محمد ـ ١٧ سنة ـ يهوى جمع الطوابعوالصور ـ الكويت ـ المراسلات العالمية ـ ١٩١٢/١ . نبيلة جورج سيدهم ـ ١٦ سنة ـ تهوى جمع الطوابع ـ ج.ع.م. القاهرة ـ ٧ شارع غالي بالظاهر .

توفيق محمود عبد الحفيظ ـ ١٦ سنة ـ يهوى المراسلة ،ج.ع.م ـ المقاهرة ـ ٨ حفزة عليش ـ كوبري القبة ، سهام عباس عبدالله ـ ١٥ سنة ـ تهوى جمع الطوابع ، المراق ـ بغداد ـ الكرخ ـ محلة الجعيفر الاولى رقـم ١٧٩/١٠ بواسطة جآبر عبدالله .



